

Sommersemester 2012

Zuordnung der Lehrveranstaltungen zu den Schwerpunktgebieten

Beschluss: folgt nach

Auszüge aus der DPO Informatik 2001:

DPO Informatik, § 29 (4): Von den 30 LP im Wahlbereich sind mindestens 18 LP (in der Regel 12 SWS) durch Ablegen von Fachprüfungen zu erwerben.

Diese Fachprüfungen werden über Vorlesungen inkl. der zugehörigen Übungen, Seminare und Praktika aus dem gewählten Schwerpunktgebiet gemäß § 30 abgelegt, wobei mindestens 12 LP (8 SWS) auf Vorlesungen entfallen.

In jedem Schwerpunktgebiet müssen in jedem **Jahr** Veranstaltungen von insgesamt mindestens **18 LP (in der Regel 12 SWS)**, davon Vorlesungen im Umfang von insgesamt mindestens **12 LP (8 SWS)** angeboten werden.

*(1) Software-Konstruktion | (2) Rechnerarchitektur, eingebettete Systeme und Simulation | (3) Verteilte Systeme | (4) Algorithmen, Komplexität und formale Modelle
(5) Sicherheit und Verifikation | (6) Computational Intelligence und Natural Computing | (7) Intelligente Systeme*

MASTER: (A) Software, Sicherheit und Verifikation | (B) Eingebettete und Verteilte Systeme | (C) Intelligente Systeme | (D) Algorithmen und Komplexität

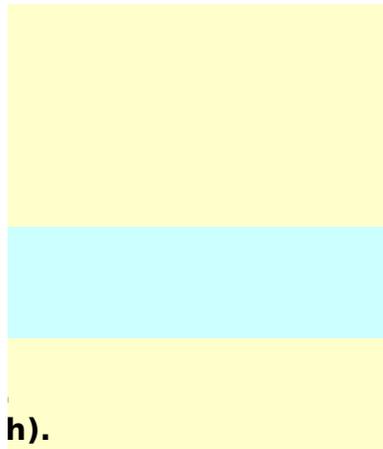
Die Angabe der SWS/LP sollte bei Prüfungsanmeldungen nur dann wie hier beschrieben zugrunde gelegt werden,

wenn die Prüfungsanmeldung keine anderen SWS/LP vorgibt. **Stets haben Angaben vom Prüfer Vorrang vor dieser Tabelle.**

Bei Master-Vertiefungsmodulen muss stets ein ggf. reduzierter Umfang von 6 LP geprüft werden (s. Modulhandbuch)

| Nr. Veranstaltung | Lehrende/r | SPG | | | | | | | DPO SWS | | | | | | |
|------------------------------------|--|-----------------|---|---|---|---|---|---|---------|---|---|-----|-----|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | V | Ü | S | StA | ges | | |
| Spezialvorlesungen DPO 2001 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Algebraische Grundlagen der Softwaretechnik | Doberkat | x | | | | | | | | | | 3 | 1 | 4 |
| 2 | Funktionales und regelbasiertes Programmieren | Padawitz | x | | x | x | | | | | | | 2 | 2 | 4 |
| 3 | Sicherheit durch Kryptographie | Biskup | x | | | | x | | | | x | | 3 | 1 | 4 |
| 4 | Logische Methoden des Software Engineerings | Rehof | x | | x | | | | | | | | 2 | 2 | 4 |
| 5 | Modellbasierte Softwaretechniken für sichere Systeme | Jürjens, Wessel | x | | | | | x | | | | | 2 | 2 | 4 |
| 6 | Computer Vision | Fink | | x | | | | | | | x | | 2 | 2 | 4 |
| 7 | Datenvisualisierung | Müller | | x | | | | | | x | x | | 3 | 1 | 4 |
| 8 | Geometrisches Modellieren | Müller | | x | | | | | | x | x | | 3 | 1 | 4 |
| 9 | Wissensentdeckung in Datenbanken | Morik, Weihs | | | | | | | | | | x | 2 | 2 | 3 |
| 10 | Datenbanktheorie | Schwentick | x | | | x | | | | | | | 3 | 1 | 4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

Seminare



h).

| DPO LP | Bachelor/Master Modul | FB |
|-------------------|----------------------------------|-----------|
| 6 | INF-MSc-301 | A |
| 6 | INF-MSc-304 | A |
| 6 | INF-MSc-309 | A |
| 6 | INF-MSc-319 | / |
| 6 | INF-MSc-320 | A |
| 6 | INF-MSc-502 | C |
| 6 | INF-MSc-503 | C |
| 6 | INF-MSc-504 | C |
| 6 | INF-MSc-511 | C |
| 6 | INF-MSc-605 | D |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

* per Anerkennung

| | | |
|---|--|----------|
| 1 | Executable Specification Languages | Padawitz |
| 2 | Algorithm Engineering | Mutzel |
| 3 | Oberseminar Maschinelles Lernen und Wissensentdeckung | Morik |
| 4 | Ausgewählte Themen des Modellbasierten Sicherheits-Enginee | Jürjens |
| 5 | Aktuelle Themen der Graphischen Datenverarbeitung | Müller |
| 6 | Eingebettete Systeme | Marwedel |
| 7 | Aktuelle Trends der Computer Vision | Fink |
| 8 | Mobile Systeme und Sensornetze | Buchholz |

| | | | | |
|---|---|---|---|-----|
| x | | x | x | |
| | | x | | x x |
| | | | | x |
| x | | | x | |
| | x | | | x x |
| | x | | | x |
| | x | | | x |
| | x | x | | |

| | |
|---|---|
| 2 | 2 |
| 2 | 2 |
| 3 | 3 |
| 2 | 2 |
| 2 | 2 |
| 2 | 2 |
| 2 | 2 |
| 2 | 2 |

Studienarbeiten, Fachprojekte, etc.

| | | |
|---|---------------------------------------|--------------------|
| 1 | FP Entwurf eingebetteter Systeme | Marwedel, Engel |
| 2 | FP Informationssysteme und Sicherheit | Biskup |
| 3 | FP Visual Computing | Walczak |
| 4 | FP Digital Entertainment Technologies | Quadflieg, Wessing |
| 5 | FP Dienstleistungsinformatik | Jannach, Gedikli |

| | | | | |
|---|---|---|--|-----|
| | x | | | x |
| x | | x | | x |
| | x | | | x x |
| | | | | x x |
| | | x | | x |

| | |
|---|---|
| 4 | 4 |
| 4 | 4 |
| 4 | 4 |
| 4 | 4 |
| 4 | 4 |

| | | |
|---|-------------|---|
| 4 | INF-MSc-102 | A |
| 4 | INF-MSc-102 | D |
| 6 | INF-MSc-102 | C |
| 4 | INF-MSc-102 | A |
| 4 | INF-MSc-102 | C |
| 4 | INF-MSc-102 | B |
| 4 | INF-MSc-102 | C |
| 4 | INF-MSc-102 | B |

| | | |
|---|-------------|---|
| 6 | INF-BSc-251 | / |
| 6 | INF-BSc-252 | / |
| 6 | INF-BSc-255 | / |
| 6 | INF-BSc-268 | |
| 6 | INF-BSc-261 | / |